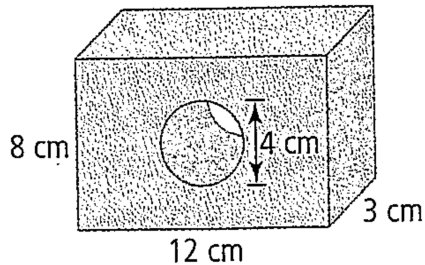


Feuille de Pratique : L'aire Totale (L'aire de la Surface) des Objets Composés

1. Trouve l'aire totale (l'aire de la surface) de cet objet qui a un trou au milieu.

(299,4 cm²)



2. Trouve l'aire totale (l'aire de la surface) des surfaces exposées de cet objet.

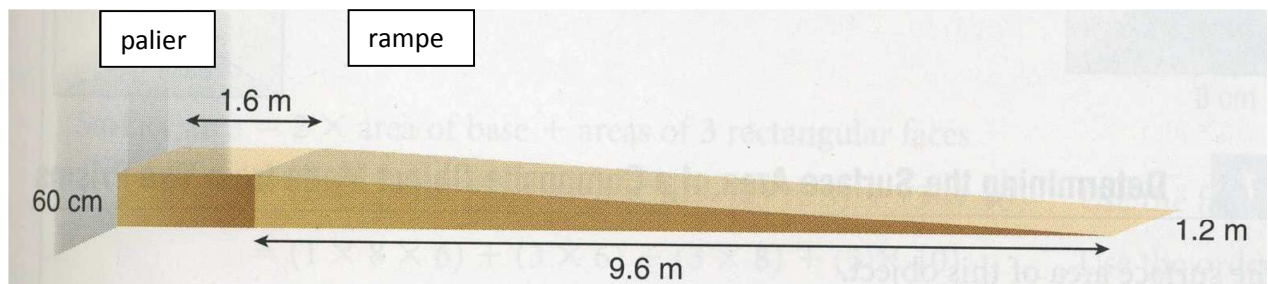
C'est un palier et une rampe **sur la terre**.

(72,82 m²)

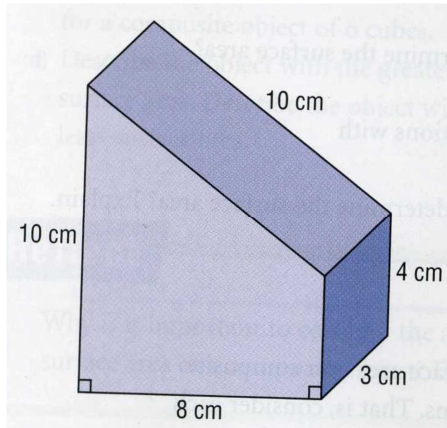
(Indice : utilise le théorème de Pythagore pour trouver la longueur de la rampe.

Aussi.. tous les unités doivent être les mêmes.. 1 m = 100 cm

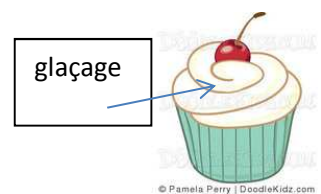
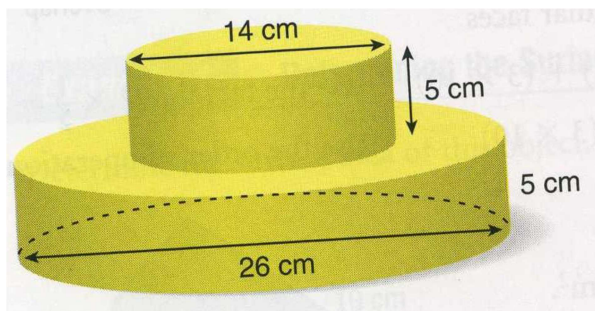
Les parties sur la terre ne sont pas exposées...)



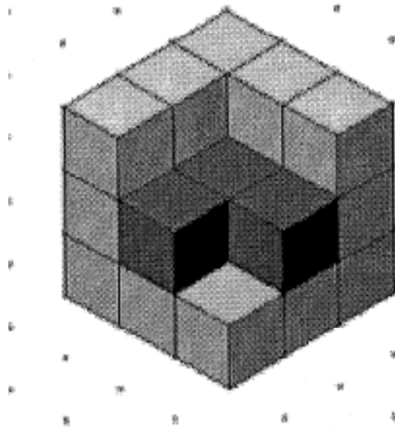
3. Trouve l'aire totale (l'aire de la surface) de cet objet. (*Indice : L'objet est fait de quels deux prismes ?*) (208 cm²)



4. C'est un gâteau. Quelle est l'aire totale (l'aire de la surface) des parties de l'objet qui auront du glaçage ? (1159,2 cm²)



4. (54 cm^2)



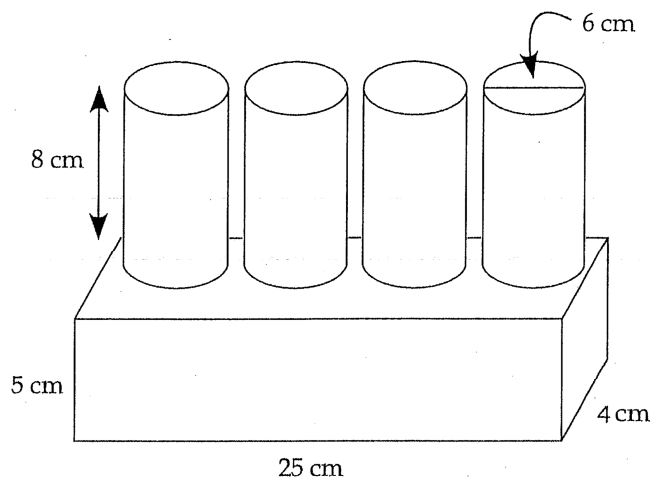
Ce dessin illustre 3 étages de cubes.

- L'étage du haut contient 5 cubes.
 - L'étage du milieu contient 5 cubes sous les cubes de l'étage du haut. Il contient aussi 3 autres cubes, soit 8 cubes en tout.
 - L'étage du bas contient 8 cubes sous les cubes de l'étage du milieu. Il contient aussi 1 autre cube, soit 9 cubes en tout.
- Il y a $5 + 8 + 9$ cubes, soit 22 cubes en tout.

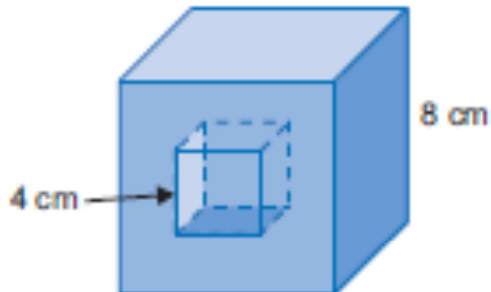
Quelle est l'aire de la surface des faces exposées de ce dessin si chaque cube a des côtés de 1 cm ? _____

dessous dessus avant arrière gauche droite

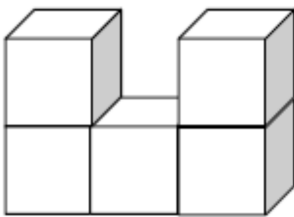
6. Trouve l'aire totale (l'aire de la surface) de cet objet. ($1093,2 \text{ cm}^2$)



7. Les côtés d'un cube mesurent 8 cm. Sur la face avant du cube, il y a un creux en forme de cube dont les côtés mesurent 4 cm. Quel est l'aire totale des surfaces exposées ? (416 cm²)



8. Quelle est l'aire de la surface des surfaces exposées si chaque cube a des côtés de 4 cm ? (352 cm²)



9. Cet objet est un cylindre creux (vide à l'intérieur) avec une base solide (le dessus a un trou circulaire). Quelle est l'aire totale des surfaces exposées du cylindre ? (146,1 cm²)

La hauteur de l'intérieur est 2,5 cm. $D = 6 \text{ cm} ; d = 3 \text{ cm} ; h = 3,5 \text{ cm}$

